



Flexion

The Microscope Family

Katalog



**Dla zadowolenia Dentystów.
I szczęścia Pacjentów.**



Designed,
developed and
made in Germany

Mikroskopy stomatologiczne CJ-Optik Dla skutecznego leczenia.

Działając od 2007 roku, CJ-Optik stał się firmą produkującą jedne z najlepszych mikroskopów stomatologicznych na świecie. Nasza firma działa obecnie w ponad 90 krajach dostarczając efektywne rozwiązania dla dobra pacjentów i lekarzy.

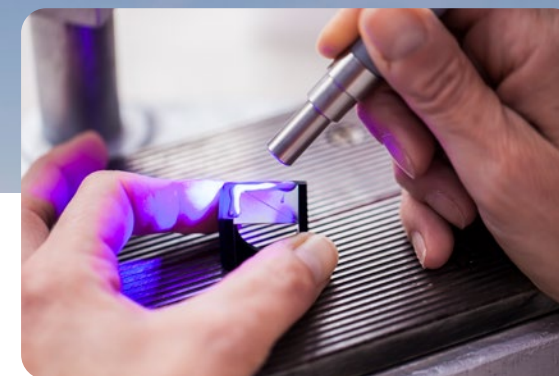
Naszym celem jest optymalne projektowanie mikroskopów stomatologicznych Flexion i ich ciągły rozwój uwzględniając postęp technologiczny, żeby jak najlepiej dostosować je do najnowocześniejszych zastosowań i metod leczenia.

Poznaj rodzinę mikroskopów CJ-Optik Flexion z jej rozbudowanymi, innowacyjnymi funkcjami spełniającymi najwyższe wymagania współczesnej stomatologii.

Spis treści

O Firmie CJ-Optik	4
Flexion – Rodzina Mikroskopów	6
Optyka & Ergonomia	8
Flexion Twin	10
Flexion Twin lite	16
Flexion Advanced & Advanced SensorUnit	18
Flexion Basic	20
Flexion Exepto	21
Dokumentacja / Oprogramowanie	22
Design	23
Opcje montażu	24
Dane techniczne & Jakość Optyki	25
Porównanie modeli Flexion	26





O Firmie CJ-Optik



Nasza fabryka znajduje się w miejscowości Asslar w bezpośrednim sąsiedztwie „Miasta Optyki” - Wetzlar. Produkcja odbywa się zgodnie z normą ISO 13485, co gwarantuje najwyższą jakość i niezawodność. Korzystamy z wyjątkowej wiedzy regionu, współpracując z „Wetzlar Network” i lokalnymi dostawcami.

 Wetzlar Network

CJ-Optik

- Optyczna precyzja, staranność i odpowiedzialność – made in Germany.
- Średniej wielkości firma zarządzana przez Założyciela. Własny dział rozwoju i produkcji.
- Indywidualne rozwiązania stworzone przy współpracy z Klientami.

Designed,
developed and
made in Germany



Flexion Twin

Najwyższy model spełniający najbardziej wyszukane wymagania współczesnej stomatologii. Podwójne diody LED z funkcją fluorescencji i najnowocześniejszy system filtrów selektywnych zapewniają doskonałe wrażenia mikroskopowe.



Flexion Twin lite

Konsekwentnie zaprojektowany i opracowany, aby sprostać potrzebom dentystów. Dwie diody LED, fluorescencja i filtr światła naturalnego sprawiają, że Twin lite jest idealnym narzędziem dla endodontów, dentystów ogólnych i higienistek stomatologicznych.



Flexion Advanced

Model do zaawansowanej stomatologii mikroskopowej. Dzięki 5-stopniowej, w pełni apochromatycznej zmianie powiększenia, wysokiej przepuszczalności światła, filtrowi pomarańczowemu i przysłonie punktowej, Flexion Advanced jest wydajnym rozwiązaniem dla dentystów na całym świecie.



Flexion Advanced SensorUnit

Oprócz funkcji zawartych w siostrzanym modelu (Advanced), Advanced SensorUnit posiada jednostkę czujnika, która uruchamia nagrywanie zdjęć lub filmów za pomocą gestu dłoni. Dla jeszcze większego komfortu leczenia.



Flexion Basic

Idealny do podstawowej stomatologii mikroskopowej. Wysokiej jakości optyka semi-APO i oświetlenie LED dają dobrze oświetlone pole zabiegowe. Unikalny system łączenia MonoGlobe zapewnia ergonomiczną pozycję roboczą.



Flexion Exepto

Flexion Exepto jest najbardziej kompaktowym ze wszystkich modeli Flexion. Pokrętko powiększenia wyposażone jest w trzy najczęściej stosowane poziomy.



Optyka Dla doskonałych rezultatów.



Zaawansowana konstrukcja optyczna

Mikroskopy CJ-Optik Flexion są wysoko cenione za doskonałą jakość obrazu. Dzięki ścisłej współpracy CJ-Optik z projektantem optyki zostały opracowane optymalne specyfikacje. Zastosowanie optyki apochromatycznej w mikroskopach Twin gwarantuje wykrycie najdrobniejszych szczegółów koloru i struktury.



Perfekcyjne oświetlenie

Bezwentylatorowe oświetlenie punktowe LED zapewnia dobrze oświetlony obszar zabiegowy o wysokim wskaźniku oddawania barw i temperaturze 5500 K. Trwałość - 65000 godzin. Diafragma punktowa zawsze wskazuje asystentowi dokładne miejsce zabiegu i zapobiega wpadaniu światła do oczu pacjenta.



VarioFocus

Do wyboru VarioFocus⁴ o zasięgu 200-350 mm lub VarioFocus⁵ o zasięgu roboczym 210-500 mm i wbudowaną optyką plan-apochromatyczną. Doskonała przepuszczalność światła zapewnia optymalne wyniki widoczności i dokumentacji. Zdejmowana szybka ochronna z powłoką hydrofobową (HPC). Powłoka Index Matching Coating zapewnia najwyższą transmisję i niski współczynnik odbicia.



Różnica tkwi w detalach

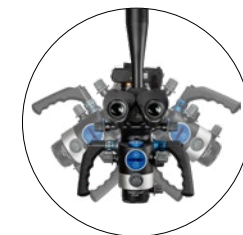
Kilka z wielu niezwykłych funkcji, które sprawiają, że praca z mikroskopami Flexion jest tak wygodna:

- Indywidualna regulacja muszli ocznej
- Ulga dla oka dzięki dużej źrenicy wyjściowej
- Opcjonalnie dostępny regulator IPD

Dla bezstresowych zabiegów.

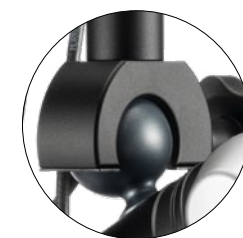
Flexion

Każdy, kto kiedykolwiek pracował z jednym z naszych mikroskopów, wie, dlaczego nazwaliśmy je Flexion. Uważamy Flexion za elastyczne przedłużenie oczu dentysty. Pionowa pozycja zabiegowa dentysty zapewnia zrelaksowaną postawę, a tym samym długofalowo zapobiega problemom szyi i pleców.



MonoGlobe

MonoGlobe to unikalnie zaprojektowany system przegubów kulowych zapewniający ruch głowicy mikroskopu 3D i ergonomiczną pozycję roboczą. Dentysta korzysta z gładkiej i płynnej zmiany położenia pod każdym kątem bez konieczności luzowania i ponownego dokręcania pokręteł.



Jakość za dotknięciem przycisku

Ergonomicznie rozmieszczone elementy sterujące sprawiają, że wszystkie funkcje są natychmiast dostępne na wyciągnięcie ręki i umożliwiają wprowadzanie zmian między procedurami.



Zarządzenie kablami

Doświadcz pełnej łączności z HDMI, USB USB3, zasilaniem AC/DC kamery i zasilaczem monitora 24 V zintegrowanym z ramieniem, aby zapewnić czystsze zarządzanie kablami i optymalny cyfrowy przepływ pracy. Brak delikatnych kabli światłowodowych, które pękają lub płączą się.



Flexion Twin

Zobacz więcej.

Będziesz zachwycony, ponieważ dwa nowe modele Twin, każdy z dwoma źródłami światła LED, zapewniają wyjątkowe wrażenia mikroskopowe. Druga dioda LED w Twin Blue generuje fluorescencję, podczas gdy w Twin White podwaja intensywność światła. Poznaj najnowocześniejszą mikroskopię dentystyczną, która wydobywa wszystko na światło dzienne.

System większych soczewek

Im większe soczewki i im lepsze ich powłoki, tym jaśniejszy i ostrzejszy obraz

Duża źrenica wyjściowa

Dla osób noszących okulary

Regulator IPD

Obsługiwany jedną ręką z szerokim zakresem regulacji 55 - 75 mm

SensorUnit

Łatwe sterowanie zdjęciami lub nagraniami wideo za pomocą gestu ręki. Zawiera wyświetlacz systemu filtrów selektywnych.

Prześlona tęczęwkowa LED przedni

System filtrów selektywnych

Biały - Naturalny - Pomarańczowy - Zielony

Doskonała przepustowość transmisji światła

Optymalna widoczność i dokumentacja

Ergotube 30°

z binokulem o zakresie 0-200°

MonoGlobe

System równoważenia ruchu zapewniający ergonomiczną pozycję roboczą

VarioFocus

VarioFocus⁴ (200 - 350 mm) lub VarioFocus⁵ (210 - 500 mm) z większą odległością roboczą dla większego komfortu i bardziej ergonomicznej postawy

Porty obrazowania 4K, HD & smartphone

Zoptymalizowany dla najnowszych aparatów cyfrowych (APS-C i FullFrame). Stałe zasilanie wszystkich aparatów Sony Alpha

Tryb fluorescencyjny

(Twin Blue) lub Boost Mode (Twin White)

zlokalizowany z lewej strony

Tryb antyrefleksyjny

Eliminuje niepożądane refleksy

Prześlona tęczęwkowa LED tylny

Powiększenie

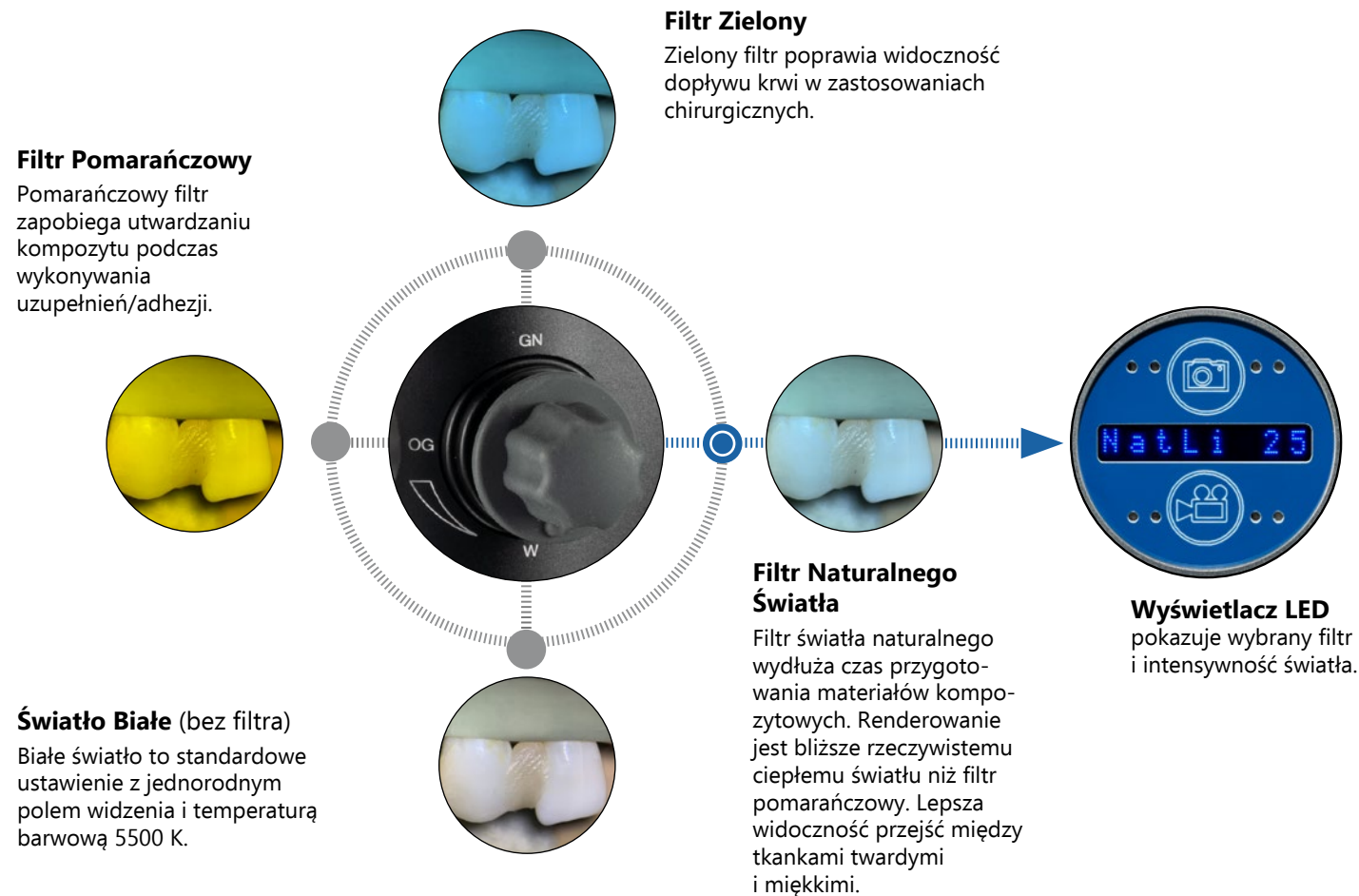
5-stopniowe w pełni apochromatyczne pokrętko powiększenia

Flexion Twin

Dla różnych sposobów pracy.

Zgodnie z mottem „Możesz leczyć tylko to, co widzisz”, system filtrów selektywnych mikroskopów Flexion sprawia, że stomatologia jest bardziej wydajna i precyzyjna. Wszystkie filtry pokazane na tej stronie są zintegrowane w obu wersjach Twin.

System filtrów selektywnych

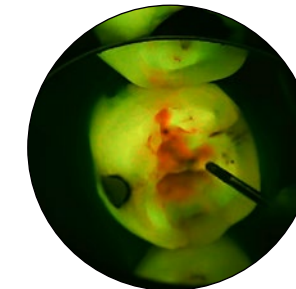


Filtr Polaryzacyjny (System AntiGlare)
System AntiGlare ułatwia eliminację wszelkich spowodowanych oświetleniem niepożądanych refleksów na zębie oraz pozwala zobaczyć strukturę zęba. Filtr polaryzacyjny uruchamia się za pomocą pokrętki znajdującego się po lewej stronie obudowy.



Dwa LEDy. Naprawdę dużo światła.

Nazwa „Twin” wskazuje, że oba modele są wyposażone w dwa źródła światła LED. Podczas gdy Twin Blue wykorzystuje swoje światło fluorescencyjne do przedstawienia normalnie niewidocznych granic i przejść między materiałem zęba a wypełnieniami, Twin White ma pełną moc dwóch diod LED, które przenikają nawet do najgłębszych kanałów korzeniowych.



Filtr fluorescencyjny
© Dr. Carlos Garcia / Meksyk



Tryb Boost / 2 LEDy

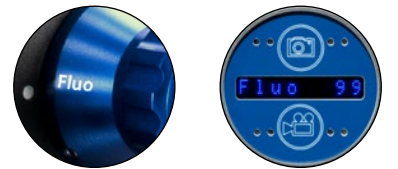


Standardowe światło białe / 1 LED

Twin Blue

Widoczność dzięki fluorescencji

Oprócz białej diody LED Flexion twin Blue jest wyposażony w drugą diodę LED (ciemnoniebieską), która poprawia identyfikację materiałów do odbudowy, kamienia nazębnego i próchnicy. Światło UV powoduje, że porfiryny znajdujące się w bakteriiach próchnicy stają się fluorescencją pomarańczowo-czerwoną. Tryb fluorescencji ustawia się prawą ręką za pomocą ergonomicznie umieszczonego pokrętki.

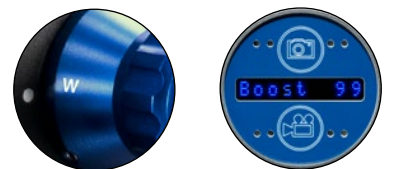


Fluorescencja video
Dr. Carlos Garcia

Twin White

Tryb Boost osiągający do 200 000 Lux

Flexion Twin White spełnia życzenia wielu dentystów dotyczące szczególnie dobrze oświetlonego obszaru zabiegowego, dostarczając drugą, białą diodę LED zapewniającą dodatkowe oświetlenie. Dzięki Twin White widoczna jest ogromna moc do 200 000 Lux dwóch diod LED. Cechą szczególną jest to, że przednia i tylna dioda LED mogą być przełączane niezależnie od siebie. Ich różne kąty natarcia (poniżej 3°) ułatwiają identyfikację struktur w kanale korzeniowym. Wszystkimi trzema trybami oświetlenia można łatwo sterować za pomocą joysticka. Dzięki dużemu powiększeniu można bardzo dobrze zidentyfikować kanały boczne i połączenia poprzeczne.



Joystick

Wybór filtrów za pomocą joysticka jest dziecinnie prosty. Obracając joystickiem, można regulować intensywność światła w zakresie od 0 do 99. Naciskając joystick, można oddzielnie zapisać wszystkie ustawienia filtrów. Dodatkowo można zastosować tryb szybkich ustawień w krokach co 10.



Nagrodzony za projekt.
Zaprojektowany
dla dentystów.



Flexion Twin lite

Klasa sama w sobie.

Podobnie jak w przypadku Flexion Twin, dostępne są dwa modele Twin lite: model z niebieską fluorescencją i model biały z podwójną jasnością diod LED. Oba zawierają ważny filtr światła naturalnego, który wydłuża czas przygotowania materiałów kompozytowych. Twin lite celowo rezygnuje z rozbudowanego systemu filtrów selektywnych, w tym filtra polaryzacyjnego, dzięki czemu jest idealnym narzędziem dla dentystów, którzy mają na uwadze to, co najpotrzebniejsze.



SensorUnit

SensorUnit służy do robienia zdjęć lub rozpoczęcia nagrywania filmów. Dodatkowo wyświetlacz informuje o wybranym natężeniu diod oraz o tym, czy filtr światła naturalnego jest aktywny.



Tryb światła białego



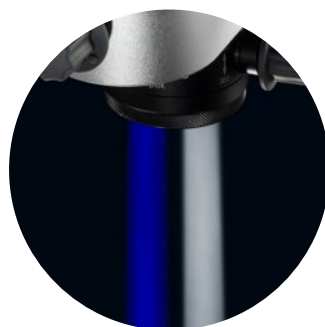
Tryb fluorescencyjny
lub tryb Boost



Filtr światła naturalnego

Flexion Twin lite blue

Ciemnoniebieska fluorescencyjna dioda LED przenosi Twoją pracę na nowy poziom. Próchnica i przejścia między zębem naturalnym, a materiałem stomatologicznym stają się natychmiast widoczne.



Flexion Twin lite white

Twin lite white i jego intensywność światła 200 K luksów pochodząca z dwóch diod LED to właściwy wybór, gdy pożądanym jest szczególnie jasny obszar zabiegowy.



- 5-stopniowe, w pełni apochromatyczne pokrętko powiększenia
- Znakomita przepuszczalność światła
- Bezwentylatorowe diody LED dużej mocy z diodami LED 5500 K: biało/niebieskie (Fluo) lub biało/białe
- Natural Light Filter wydłuża czas przygotowania materiałów kompozytowych
- Płynna regulacja przysłony gwarantuje widoczność konkretnego miejsca leczenia i zapobiega przedostawaniu się światła do oka pacjenta



Flexion Advanced & Flexion Advanced SensorUnit

Wszechstronne.

Mikroskop dentystyczny Flexion Advanced zachwyca doskonałą optyką i szerokim zakresem funkcji. Przemysłana ergonomia zapewnia wyprostowaną pozycję zabiegową i zrelaksowaną postawę. Do współczesnej dokumentacji dostępne są różne złącza obrazowania dla pełnoformatowych aparatów APS-C i smartfonów. Za pomocą gestu ręki można wygodnie rozpocząć nagrywanie zdjęć lub filmów za pomocą modułu czujnika zintegrowanego w modelu Flexion Advanced SensorUnit.

Flexion Advanced

Model do zaawansowanej stomatologii mikroskopowej zapewnia najwyższy poziom rozdzielczości, czystości kolorów i kontrastu.



- 5-stopniowe, w pełni apochromatyczne pokrętko powiększenia
- Znakomita przepuszczalność światła
- Bezwentylatorowa dioda LED dużej mocy o temperaturze barwowej 5500 K
- Pomarańczowy filtr zapobiega utwardzaniu kompozytu
- Płynna regulacja przystony gwarantuje widoczność konkretnego miejsca leczenia i zapobiega przedostawaniu się światła do oka pacjenta



Zeskanuj, aby zobaczyć widok 360°



Flexion Advanced SensorUnit

Model Advanced SensorUnit jest dodatkowo wyposażony w jednostkę czujnika - dla szczególnie wygodnej dokumentacji.



Flexion Basic

Rozpocznij leczenie.

Flexion Basic jest idealnym narzędziem, gdy powiększenie lup nie jest już wystarczające, światło w głębi zęba nie jest odpowiednio mocne lub pozycja siedząca staje się bolesna. Basic działa z tymi samymi pięcioma poziomami powiększenia, co członkowie rodziny Flexion i posiada optykę semi APO. Jeśli wymagana jest dokumentacja, Basic można wyposażyć w porty obrazowania.



Flexion Basic

- 5-stopniowe pokrętko powiększenia (semi APO)
- Znakomita przepuszczalność światła
- Bezwentylatorowa dioda LED dużej mocy o temperaturze barwowej 5500 K
- Filtr pomarańczowy zapobiegający wiązaniu kompozytu

Flexion Exepto

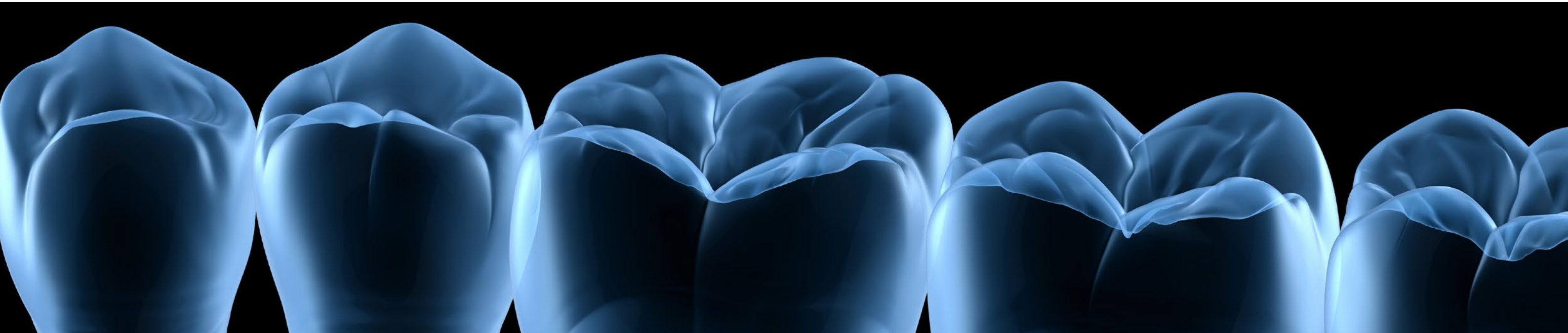
Kompaktowy rozmiar. Wysoka wydajność.

Mikroskopy CJ-Optik Flexion oznaczają maksymalną elastyczność i ergonomię. Flexion Exepto ma najmniejszą obudowę ze wszystkich modeli rodziny Flexion, co czyni go bardzo elastycznym narzędziem do Twoich zabiegów. Zmieniacz powiększenia, wyposażony w trzy najczęściej używane poziomy, zapewnia szybkie zmiany. Nawet początkujący szybko oswajają się z mikroskopem.



Flexion Exepto

- Kompaktowy: ok. 20% mniejsza obudowa
- 3-stopniowe, w pełni apochromatyczne pokrętko powiększenia
- Znakomita przepuszczalność światła
- Bezwentylatorowa dioda LED dużej mocy o temperaturze barwowej 5500 K
- Pomarańczowy filtr zapobiega utwardzaniu kompozytu



Dokumentacja

Niezależnie od tego, czy wolisz dokumentować zabieg w rozdzielczości 4K, HD czy za pomocą smartfona: ogniskowe i optyka zostały specjalnie zaprojektowane, aby idealnie pasowały do najnowszych aparatów cyfrowych.



Port obrazowania HD

Dla aparatów Sony, Nikon & Canon pełnoklatkowych.



Port obrazowania HD

Dla aparatów Sony, Nikon & Canon APS-C.



Port obrazowania do telefonu

Adapter kompatybilny ze wszystkimi smartfonami. Aplikacja MicVision App dla systemów: iOS i Android.



AppStore is a trademark of Apple Inc.
Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.



SensorUnit

Wykonuj zdjęcia i rozpocznij nagrywanie filmów za pomocą gestu ręki. Dla aparatów Sony (pełnoklatkowych & APS-C).



Pełna łączność

Obrotowe ramię Advanced z wejściami HDMI, 24V, USB, USB3. Bezpośrednie zasilanie aparatu z mikroskopu.

CJ-Optik
rekomenduje
SONY α

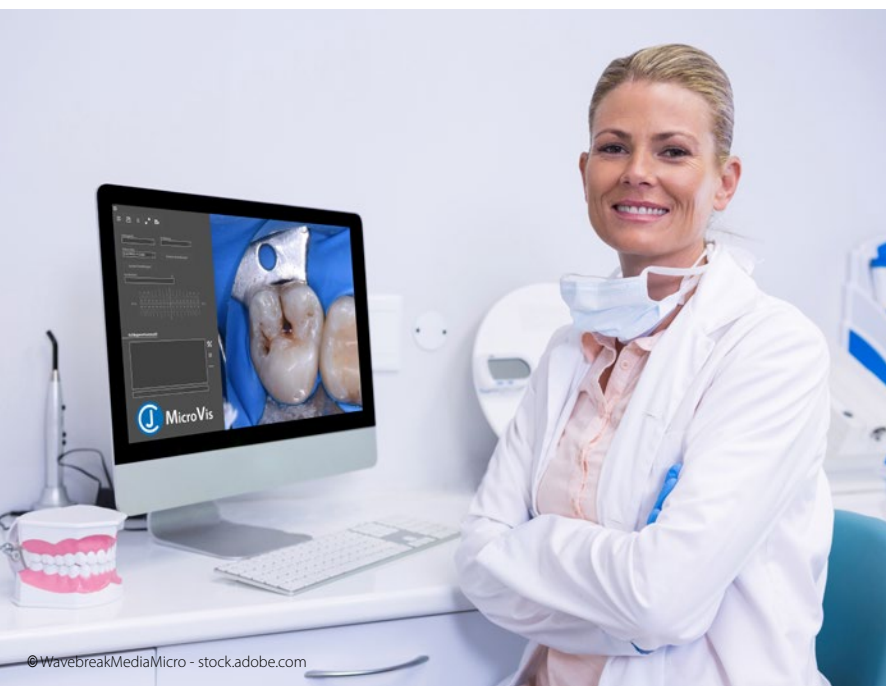
Oprogramowanie



Oszczędzaj czas na ważne rzeczy

Dzięki oprogramowaniu MicroVis opracowanemu specjalnie dla mikroskopów Flexion obrazy i pliki wideo z leczenia są wygodnie i bezpiecznie przechowywane w aktach pacjenta (PACS). Dzięki łatwości obsługi MicroVis odciąża Twój zespół i oszczędza cenny czas. MicroVis jest dostępny opcjonalnie i kompatybilny ze wszystkimi powszechnie stosowanymi systemami zarządzania.

- Idealny do efektywnej komunikacji z pacjentami i asystentami
- Standaryzacja przepływu dokumentacji wideo i obrazów
- Zarządzanie dokumentacją pacjentów
- Edycja zdjęć i filmów
- Obsługuje modalności DICOM



Design spotyka się z wydajnością.



Opinia jury:

„Zaawansowany technicznie produkt o bardzo postępowym i nowoczesnym designie”.

Nagroda German Design Award bezpośrednio przyczynia się do ogólnego sukcesu komercyjnego. Nagrody będą przyznawane wyłącznie projektom, które rzeczywiście stanowią pionierski wkład w niemiecki i międzynarodowy krajobraz wzornictwa. Gwarantuje to cenione, międzynarodowe jury. German Design Award identyfikuje i prezentuje unikalne trendy projektowe: konkurs, który rozwija scenę zorientowaną na design.

(www.german-design-award.com)

Ekskluzywna konstrukcja typu unibody zapewnia czystość formy i perfekcję funkcjonalności. Mikroskop został stworzony przy użyciu minimalistycznej filozofii projektowania, zgodnie z którą mniej znaczy naprawdę więcej. Zawiera wszystkie niezbędne elementy, aby stworzyć bezkompromisowy system elegancji i prostoty.

(CJ-Optik)

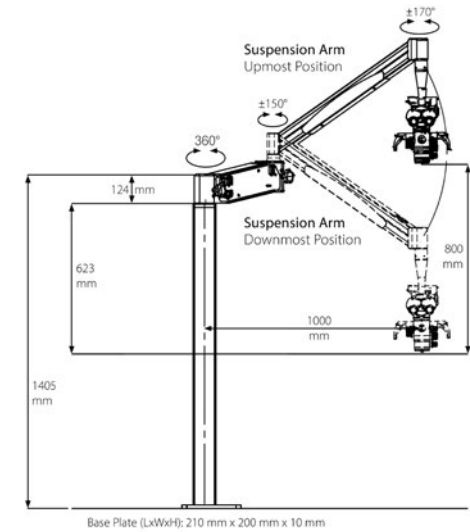


Opcje montażu

Elastyczny i dostosowany do potrzeb.

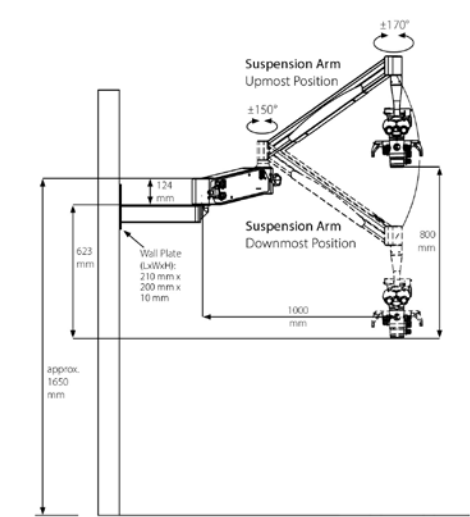
Flexion – Nazwa mówi wszystko, nawet przy różnych opcjach montażu. Oprócz pokazanych tutaj wymiarów, CJ-Optik oferuje również dostosowane wysokości i długości wszystkich części statywu, aby jak najlepiej dopasować montaż do pomieszczenia. Ponadto części można wymieniać (np. przy zmianie z montażu podłogowego na sufitowy).

Wersja podłogowa



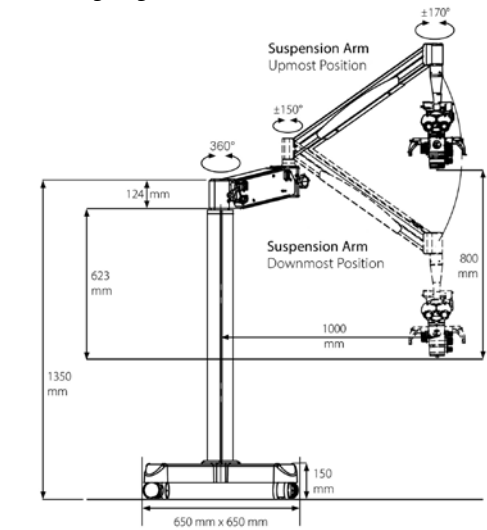
Oszczędzająca miejsce alternatywa dla wersji jezdnej.

Wersja ścienna



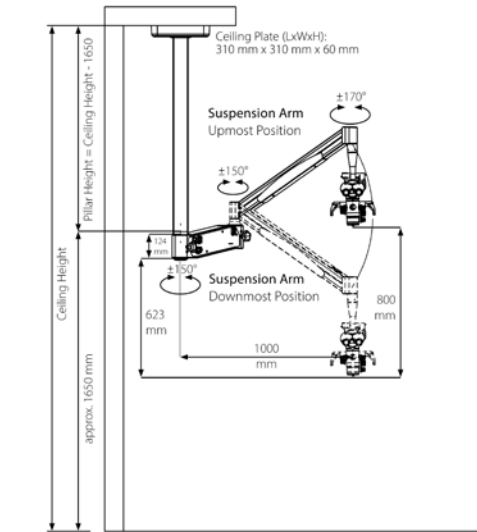
Alternatywa do wersji sufitowej.

Wersja jezdna



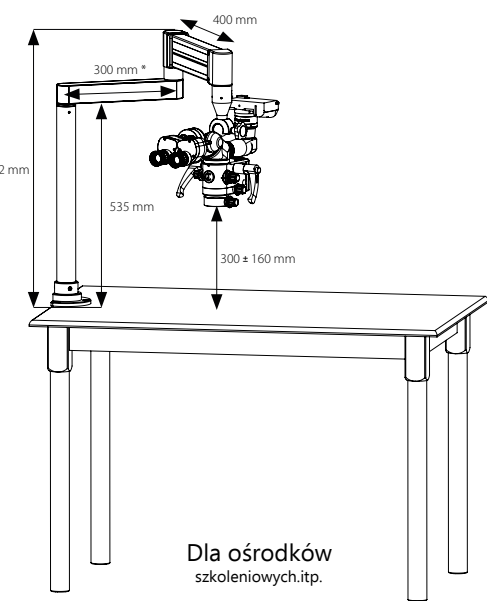
Idealny do zastosowania w wielu pomieszczeniach.

Wersja sufitowa



Zachowuje prześwit. Wysokość słupka można dopasować do dowolnej wysokości sufitu.

Wersja nablutowa / Laboratoryjna



Dla ośrodków szkoleniowych.itp.

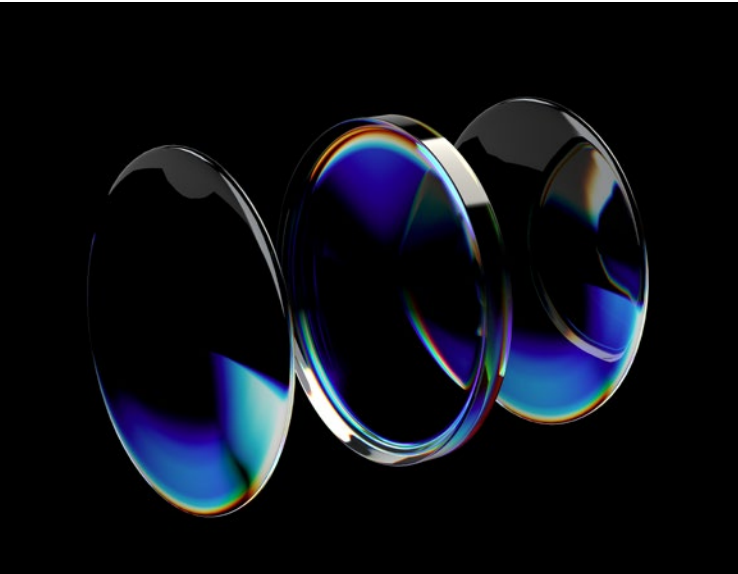
Dane techniczne

Mikroskopy Flexion	
System powiększenia	5-stopniowe apochromatyczne pokrętko powiększenia / 0.4 - 2.5 5-stopniowe (semi APO) pokrętko powiększenia / 0.4 - 2.5 3-stopniowe apochromatyczne pokrętko powiększenia / 0.7 - 1.45
Okular	Okulary szerokokątne WF 12,5 x (siatka dostępna opcjonalnie)
System tubusów	F = 170 mm lub F = 200 mm apochromatyczny / 180° tubus uchylny
Podstawa stereo	24 mm dla lepszego widzenia 3D
System ostrości	VarioFocus ⁴ 200 - 350 mm lub VarioFocus ⁵ 210 – 500 mm Plan-APO / ochrona szkła * VarioFocus z hydrofobową ochroną szkła *
System oświetlenia	Do 100K luksów Do 100K luksów (biała dioda LED) + fluorescencja (ciemnoniebieska dioda LED) Do 200K luksów (2 białe diody LED) Bezwentylatorowa dioda LED dużej mocy 5500 K / 65000 h żywotności 2° z płynnym systemem punktowej membrany (Twin: dla przedniej i tylnej diody LED)
Filtry	Filtr Pomarańczowy (Exepto, Basic, Advanced, Advanced SensorUnit) Filtr Światła Naturalnego (Twin lite) Filtr Światła Naturalnego + Filtr Pomarańczowy + Filtr Zielony + Filtr Polaryzacyjny (Twin)
Ruchomość	MonoGlobe, sterowanie osią 355°
Uchwyty	Ergonomiczne uchwyty, regulacja 360°
Sterylizacja	1 x zestaw aseptyczny - uchwyty i pokrętki (sterylizowalny)
Dokumentacja	Zintegrowany rozdzielacz wiązki 50:50, Port obrazowania 4K / Pełnoklatkowy lub HD / APS-C lub Port obrazowania do telefonu, SensorUnit do bezdotykowego fotografowania/filmowania, oprogramowanie MicroVis lub aplikacja MicVision (iOS i Android)
Zasilanie	Zasilacz do wszystkich aparatów Sony Alpha, smartfonów
Wersje montażowe	Jezdna / ścienna / sufitowa / podłogowa / nablutowa / do unitu* * opcjonalnie

Jakość Optyki

Często jesteśmy pytani:
"Jak osiągnęliście tak wyjątkową jakość optyki mikroskopu Flexion?"

Jakość i integralność naszego szkła optycznego to jedna z naszych najlepiej strzeżonych tajemnic; zaprojektowany przez naszego inżyniera-optyka, aby współczynnik załamania światła, dyspersja światła, transmisja i powłoka antyrefleksyjna stały się kamieniem węgielnym naszego mikroskopu. Optymalne połączenie tych właściwości wraz z precyzyjnym wykonaniem powierzchni soczewek i dobrą mechaniką umożliwia uzyskanie doskonałych parametrów obrazowania.



	Exepto	Basic	Advanced	Advanced SensorUnit	Twin lite	Twin
Mikroskop						
Korpus mikroskopu Exepto / APO	✓	○	○	○	○	○
Korpus mikroskopu Basic / Semi APO	○	✓	○	○	○	○
Korpus mikroskopu Advanced / APO	○	○	✓	○	○	○
Korpus mikroskopu Advanced / APO / SensorUnit	○	○	○	✓	○	○
Korpus mikroskopu Twin lite blue / APO / SensorUnit	○	○	○	○	✓Blue	○
Korpus mikroskopu Twin lite white / APO / SensorUnit	○	○	○	○	✓White	○
Korpus mikroskopu Twin blue / APO / SensorUnit	○	○	○	○	○	✓Blue
Korpus mikroskopu Twin white / APO / SensorUnit	○	○	○	○	○	✓White
3-stopniowe pokrętko powiększenia (0.7/1.0/1.45x)	✓	○	○	○	○	○
5-stopniowe pokrętko powiększenia (0.4/0.63/1.0/1.6/2.5x)	○	✓	✓	✓	✓	✓
Ramię z blokadą transportową / zintegrowany kabel micro HDMI	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regulowana membrana punktowa LED z pokrętkiem i nasadką	○	○	✓	✓	✓	✓
Regulowana niebieska lub biała membrana LED z pokrętkiem i nasadką	○	○	○	○	○	✓
Binokular WF 12,5x (regulacja ± 5 dpt)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Okular WF 12,5x z siatką (regulacja ± 5 dpt)	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ
Tubus uchylny 0 - 200°	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tubus prosty f'=170 mm APO, IPD 45 - 80 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tubus prosty f'=200 mm APO, IPD 45 - 80 mm	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ
Regulator IPD do tubusu uchylnego 0 - 200°	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ	✓	✓
30° Ergo Optyka z rozdzielaczem wiązki 50:50	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MonoGlobe – system ruchomości	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Równoważnik do Ergotube	✓	✓	○	○	○	○
Obiektywy						
VarioFocus ⁴ / 200 - 350 mm Plan-APO	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
VarioFocus ⁵ / 210 - 500 mm Plan-APO	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
Focus / 250 mm Plan-APO	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
Wymienna ochrona obiektywu	✓	✓	✓	✓	○	○
Wymienna ochrona obiektywu z powłoką hydrofobową (HPC)	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ	✓	✓
Funkcje / Filtry						
Wyświetlacz filtrów / Sensor Unit - bezdotykowe fotografowanie, nagrywanie	○	○	○	○	✓	✓
Filtr fluorescencyjny do wykrywania płytki nazębnej i kamienia nazębnego	○	○	○	○	✓Blue	✓Blue
Druga biała dioda LED (5500 K) wzmocnienie światła do 200000 Lux	○	○	○	○	✓White	✓White
Filtr światła naturalnego wydłużający czas wiązania kompozytu	○	○	○	○	✓	✓
Filtr przeciwodblaskowy eliminujący refleksy świetlne	○	○	○	○	○	✓
Pomarańczowy filtr do modelowania materiałów kompozytowych	✓	✓	✓	✓	○	✓
Zielony filtr poprawiający kontrast krwi i tkanki	○	○	○	○	○	✓
Porty obrazowania						
HD-Imaging-Port / Sony E-mount / APS-C (22x16 mm)	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
4K-Imaging-Port / Sony E-mount / Pełnoklatkowy (36x24 mm)	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
Zasilacz do aparatu Sony	○	○	✓	✓	✓	✓
Port obrazowania do telefonu (zawiera uniwersalny uchwyt)	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ
Adapter do połączenia Telefon-Port (USB-C, USB-micro, Lightning)	○	○	✓	✓	✓	✓
Akcesoria do dokumentacji						
Uniwersalny uchwyt na tablet	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ
Uchwyt do monitora z VESA	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ
Monitor dentystyczny 22" Full HD (IEC 60601)	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ
Opcja montażu						
Jezdna / Podłogowa / Sufitowa / Ścienne / Nablatowa / Unit (opcjonalnie)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Elektronika						
Obrotowe ramię Advanced / HDMI	✓	○	○	○	○	○
Obrotowe ramię Advanced / HDMI, XLR (24V)	○	✓	OPC	OPC	○	○
Obrotowe ramię Advanced / HDMI, XLR (24V), USB (ładowanie)	○	○	✓	✓	✓	✓
- II - HDMI, XRL (24V), USB (ładowanie), USB3 (transfer danych)	○	○	OPZ	OPZ	OPZ	OPZ

✓ = Zawiera OPC = Opcjonalnie OPZ = Opcjonalnie + Za dopłatą ○ = Niedostępny





© Yuliya Loginova - stock.adobe.com

CJ-Optik GmbH & Co. KG

Willeckstrasse 1
35614 Asslar-Werdorf
Niemcy

Telefon +49 64 43 - 81 81 33 0
Fax +49 64 43 - 81 81 33 9

office@cj-optik.de
www.cj-optik.de



cjoptik



cjoptik



Zeskanuj kod, aby
pobrać ten katalog



Twój Dystrybutor w Polsce

Pro-Optic Sp. J.

Antoniego Magiera 7/42
01-873 Warszawa
Polska

Telefon +48 600 622 088
Telefon +48 531 246 675

cj.optik.pl@gmail.com
www.cj-optik.pl



cj.optik.poland

